

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Eva Joniaková**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904T005 Environmentální inženýrství

Téma: **Optimalizace výkonu bioplynové stanice**
Optimization of Output of the Biogas Station

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Rozdělení bioplynových stanic
3. Technické řešení bioplynových stanic
4. Vliv bioplynových stanic na životní prostředí
5. Optimalizace výkonu bioplynové stanice
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

LAPČÍK, Vladimír. Průmyslové technologie a jejich vliv na životní prostředí (monografie). VŠB-TU Ostrava. HGF, 2009, II. doplněné vydání 2011. ISBN 978-80-248-2015-6. 362 s.

KÁRA, Jaroslav. Výroba a využití bioplynu v zemědělství. Praha: VÚZT, 2007. ISBN 978-80-86884-28-8.

SCHULZ, Heinz a Barbara EDER. Bioplyn v praxi: teorie - projektování - stavba zařízení - příklady. Ostrava: HEL, 2004. ISBN 80-86167-21-6.

STRAKA, František a Michal DOHÁNYOS. Bioplyn: [příručka pro výuku, projekci a provoz bioplynových systémů]. 2., rozš. a dopl. vyd. Praha [i.e. Říčany u Prahy]: GAS, 2006. ISBN isbn80-7328-090-6.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Vladimír Lapčík, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty